

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POKRYWCZE			
1 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (20.70+13.50)*4.27*0.5*2 (20.70+21.28)*3.84*0.5*2 16.18*8.61*0.5 (8.61+4.18)*0.5*2.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 146.034 161.203 69.655 34.533	
				RAZEM	411.425
2 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 4.85*42+4.75*2+3.80*2+2.85*2+1.90*2+1.75*2+2.70*2+3.65*2+4.65*2+4.80*7+ 4.30*7+1.90+2.40+3.35*2+4.10*2+2.80+2.10+1.10*2+2.05*2+3.00*2+3.95*33+ 3.00*2+2.05*2+1.10*2+1.00*2+2.00*2+2.90*2+3.80	m m	 514.150	
				RAZEM	514.150
3 d.1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany - analogia 1.55*2+1.30*2+1.06*2	m m	 7.820	
				RAZEM	7.820
4 d.1	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszwowe 4.65*2+5.15*2+6.80*2	m m	 33.200	
				RAZEM	33.200
5 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana desekowania dachu z desek o gru- bości 32 mm na styk 411.425	m ² m ²	 411.425	
				RAZEM	411.425
6 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie słupów przez nabicie dwustron- nie desek gr. 20 mm - analogia 4.00*10	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej (1.60+0.94)*2*7	m m	 35.560	
				RAZEM	35.560
8 d.1	KNR 0- 150526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
9 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okna z funkcją oddymiania w połaci dachowej 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10 d.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uni- wersalnym 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
11 d.1	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje 411.425	m ² m ²	 411.425	
				RAZEM	411.425
12 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - pas nadryn- nowy (27.85*2+16.18*2+0.39*8)*0.25	m ² m ²	 22.795	
				RAZEM	22.795
13 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - gzyms (27.85*2+16.18*2+0.39*8)*0.90	m ² m ²	 82.062	
				RAZEM	82.062
14 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy z cynku 27.85*2+16.18*2+0.39*8	m m	 91.180	
				RAZEM	91.180
15 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 14.96*8	m m	 119.680	
				RAZEM	119.680
16 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
17 d.1	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - sto- pień kominiarski 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR K-05 d.1 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominiarska duża	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
19	KNR K-05 d.1 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominiarska mała	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
20	KNR K-05 d.1 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		19.45*2+10.75+5.0	m	54.650	
				RAZEM	54.650
21	KNR 4-01 d.1 0519-04+ KNR4- 010519- 05z.sz.2.3.99 09-03 z.sz. 2.4.9910-01 z.sz.2.3. 9909-03z.sz. 2.4.9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - pierwsza warstwa - po- wierzchnia do 50 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 - na- chylenie połaci ponad 30 do 60 %	m ²		
		(5.12*2.90*0.5*2+5.41*2.90*0.5*2)*2	m ²	61.074	
				RAZEM	61.074
22	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m ²		
		61.074	m ²	61.074	
				RAZEM	61.074
23	KNR-W 2-02 d.1 0515-03	Obróbka krawędzi korony wież - z blachy z cynku	m ²		
		(5.12*2+5.41*2)*0.25*2	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
24	KNR 2-02 d.1 1209-01 z.sz.2.11.	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - bud.o wysokości 20.27 m	m		
		5.40*4+5.12*4	m	42.080	
				RAZEM	42.080
25	KNR 5-18 d.1 1601-02	Zwody poziome płaskie wykonywane przewo- dem stalowym śr. do 10 mm na da- chu dREW- nianym krytym blachą	m		
		12.0*3+3.5*7+10.5*2	m	81.500	
				RAZEM	81.500
26	KNR 5-18 d.1 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianachcegła- nych	m		
		15.0*4	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE PONAD DACHEM			
27	KNR-W 4-01 d.2 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		1.64*0.76*1.45+1.06*0.32*1.45+0.82*1.46*1.45	m ³	4.035	
				RAZEM	4.035
29	KNR 4- d.2 010350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.70*0.45*4.06+0.59*0.39*4.06+1.10*0.42*5.00+0.64*0.59*5.00	m ³	6.411	
				RAZEM	6.411
30	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce- gieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.98*0.45*4.06+1.15*0.39*4.06+1.38*0.42*5.00+0.64*1.46*5.00	m ³	11.181	
				RAZEM	11.181
31	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		1.78*0.90+1.20*0.46+0.98*1.60+1.12*0.59+1.29*0.53+1.52*0.56+0.78*1.60	m ²	7.166	
				RAZEM	7.166
32	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		7.166*22*0.222	kg	34.999	
				RAZEM	34.999
33	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - korona wież	m ²		
		(5.12*4+5.41*4)*1.25	m ²	52.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.650
34 d.2	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. III na kominach po- nad dachem spadzistym (1.64+0.76)*2*1.45+(1.06+0.32)*2*1.45+(0.82+1.46)*2*1.45+(0.98*0.45)*2*4.06+ (0.59+0.39)*2*4.06+(1.38+0.42)*2*5.00+(0.64+1.46)*2*5.00	m ² m ²	68.113	
				RAZEM	68.113
3		WYWIEZIE NIE GRUZU I PAPY			
35 d.3	KNR 4-01 0108-11+ KNR4- 010108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km 4.035+6.411+52.65*0.03	m ³ m ³	12.026	
				RAZEM	12.026
36 d.3	KNR 4-01 0108-13+ KNR4- 010108-10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość do 1 km Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 61.074*0.04	m ³ m ³	2.443	
				RAZEM	2.443
37 d.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko 12.026	m ³ m ³	12.026	
				RAZEM	12.026
38 d.3	kalk. własna	Oplata za utylizację papy 2.443	m ³ m ³	2.443	
				RAZEM	2.443
4		RENOWACJA GZYMSU DACHU			
39 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-odbicie 20 % tynku z gzymsu 0.80*[28.63*2+17.0*2]*0.20	m ² m ²	14.602	
				RAZEM	14.602
40 d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)-uzupełnienie tynków 0.80*[28.63*2+17.0*2]*0.20	m ² m ²	14.602	
				RAZEM	14.602
41 d.4	KNR 4-01 0108-11+ KNR4- 010108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km 14.602*0.03	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
42 d.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko 0.438	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
43 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0.80*[28.63*2+17.0*2]	m ² m ²	73.008	
				RAZEM	73.008
44 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.43	m ² m ²	73.008	
				RAZEM	73.008
45 d.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja 16.0*[29.63*2+17.0*2]	m ² m ²	1492.160	
				RAZEM	1492.160
46 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,39,40,43,44)			